

Bilag 1 – Screening efter bilag 6 i Lov om miljøvurdering

Punkterne herunder refererer til bilaget i Lov om miljøvurdering.

1. Projekters karakteristika	
Projekters karakteristika skal især anskues i forhold til:	
a) hele projektets dimensioner og udformning	Projektet omfatter etablering af et regnvandsbassin til forsinkelse af regn- og overfladevand fra nyt plejecenter og børnehave i Struer by. Regnvandsbassinet etableres dels for at rense regnvandet og dels for at neddrøse tilstrækkeligt til at overholde kapaciteten nedstrøms i regnvandsledningen. Bassinet etableres med en samlet vådvolumen på 175 m ³ og samlet stuvningsvolumen på 665 m ³ . Der sættes sandfang både før og efter bassinet, og der monteres vandbremse i udløbsbrønden. Bassinet udformes ovalt til pæreformet, med et overfladeareal ved permanent vandspejl på ca. 290 m ² og arealet ved fyldning ligger på ca. 775 m ² . Bassinet placeres naturligt i terrænet med tæt ler-membran.
b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Nej, da der etableres forsinkelse på eksisterende regnvandsudledningen i form af regnvandsbassin, vil den samlede belastning til Struer Forsynings regnvandsledning blive reduceret i forhold til nuværende belastning.
c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	Der forventes ingen brug af råstoffer. Der er ikke kontakt til spildevand i forbindelse med anlægsarbejdets udførelse. Eventuelt overfladevand bortlenses ved behov til eksisterende regnvandssystem. Der er ingen særlig brug af nævnte ressourcer.
d) affaldsproduktion	Der vil ske en bundfældning af sediment over tid i bassinet, som skal oprensnes og bortkøres til godkendt slutmodtager.
e) forurening og gener	Det vurderes, at projektet ikke vil give anledning til gener eller forurening. Projektet vil derimod reducere udledningen af stoffer til Limfjorden, da disse omsættes/tilbageholdes i bassinet.
f) risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden	Med bassinet fås en ny mulighed for at tilbageholde regnvand i tilfælde af store regnhændelser. Ansøger oplyser at der vil være mulighed for at tilbageholde op til en 60-årshændelse i bassinet med den befæstelse der er lagt til grund i ansøgningen. Der vurderes ikke at være en risiko for ulykker eller katastrofer.
g) risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af	Det permanente vandspejl vil være ca. 1.0 meter med flade skråninger (1:5). Projektet vurderes ikke at udgøre en risiko for menneskers sundhed, idet vandet kun langsomt får dybde.

vand- eller luftforurening).		
2. Projekters placering Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:		
a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse	<p>Bassinet placeres på Struer Kommunes grund. Arealet er placeret i byzone.</p> <p>Jf. lokalplan 333 (§8.5) skal der etableres et forsinkelsesbassin som en integreret del af de fælles grønne områder. Bassinet skal bidrage positivt til områdets rekreative værdi.</p> <p>Bassinet kommer til at fremstå som en del af byparken, og der bliver etableret stisystemer omkring bassinet/søen. Det vurderes at bassinet, således vil bidrage positivt i området.</p> <p>Der ses ingen planmæssige hindringer for det ansøgte.</p>	
b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund	<p>Bassinet placeres udenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og indvindingsopland til vandværker. Der er ingen grundvandsinteresser i form af boringer og vandforsyningsanlæg. Nedstrøms forsinkelsesbassinet er der heller ingen vandforsyningsanlæg eller boringer.</p> <p>Da bassinet primært afvander et boligområde med institutioner bestående af nye bygninger og nyanlagte overfladearealer, og da bassinet samtidigt etableres som et vådt bassin vurderes belastningen af og nedsivningen til grundvandet at være så begrænset, at bassinet ikke udgør en risiko for forurening af grundvandet.</p> <p>Området er lerholdigt. På den baggrund stilles der ikke krav til dokumenteret tæt bund, men under udformning af bassinet skal det sikres, at grundvandsbeskyttende lerlag ikke afgraves, og at bassinet efterfølgende vil fremstå med permanent vandspejl.</p> <p>Det er Struer Kommunes vurdering, at belastningen af miljøfremmede stoffer i det vand der tilføres regnvandsbassinet, er meget lille, og at udsivningen fra regnvandsbassinet vil være minimal. Dertil kommer, at der ingen grundvandsinteresser er i området, heller ikke nedstrøms.</p> <p>Området er ikke V1 eller V2 kortlagt, det vil sige at der ikke er nogen kendt forurening eller mistanke om forurening. Grunden ligger uden for områdeklassificeret område.</p>	
c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig		

opmærksomhed på følgende områder:	i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger	<p>Bassinet placeres naturligt i terrænet inde i Struer by, hvor arealet er vurderet at består af moræneler, og altså ikke vådområde.</p> <p>Punktet vurderes at være irrelevant.</p>
	ii) kystområder og havmiljøet	<p>Projektet ligger indenfor kystnærhedszonen, men udenfor strandbeskyttelseslinjen.</p> <p>Bassinet indpasses i terrænet og stofudledningen til regnvandsledningen og Limfjorden reduceres.</p> <p>Projekt vurderes ikke at påvirke kystområder og havmiljø i negativ retning</p>
	iii) bjerg- og skovområder	<p>Projektet ligger ikke i nærheden af bjergområde.</p> <p>Projektet ligger ca. 900 meter fra fredskov ved Østre Strand.</p> <p>Der er ca. 3 km fra bassinet til skovbyggelinjen nordvest for Kilen og til skovbyggelinjen sydøst for Struer ved ”Volstrup”</p> <p>Der er ingen væsentlige skov- eller bjergområder, punktet vurderes derfor irrelevant</p>
	iv) naturreservater og -parker	<p>Nærmeste naturreservat ”Kilen” ligger 825 meter fra projektet.</p> <p>Projektet er ikke beliggende i nærheden af eksisterende naturreservat, hvorfor det vurderes ikke at påvirke dette.</p>

	<p>v) områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF</p>	<p>Regnvandsbassinet etableres udenfor områder beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.</p> <p>Der er 600 meter til §3-beskyttet sø.</p> <p>Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 62, Venø, Venø sund, som ligger ca. 1,8 km fra projektet. Området er udpeget som EF-habitatområde (H55) samt EF-fuglebeskyttelsesområde (F40).</p> <p>Projektet medfører, at tag- og overfladevand føres igennem det ansøgte bassin, og det kan forventes, at der sker en stofreduktion af f.eks. kvælstof og fosfor i forbindelse med vandets ophold i bassinet. Projektet vil således samlet set betyde en reduktion i stofudledningen til vandmiljøet.</p> <p>Det ledes således hverken mere vand, flere næringsstoffer eller andet til recipienten, som står i forbindelse med det nærmeste Natura 2000-område. Projektet medfører heller ikke andre påvirkninger, som kan være til gene for naturtyperne eller arterne på udpegningsgrundlagene.</p> <p>Det vurderes at projektet ikke vil have nogen negativ påvirkning af områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning,</p>
--	---	--

		<p>habitatdirektivet eller fuglebeskyttelsesdirektivet</p>
	<p>vi) områder, hvor det ikke er lykkedes - eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes - at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet</p>	<p>Recipienten er Limfjorden. Ved etablering af et bassin, sker der en tilbageholdelse af stoffer i det sediment som bundfældes i bassinet, og som oprenses og bortskaffes til godkendt modtager.</p> <p>Den samlede økologiske tilstand er ringe, og det er den fordi at tilstanden for både ålegræs og klorofyl er ringe. Tilstanden for bundfauna er moderat for Limfjorden. Den kemiske tilstand er ikke god, medens tilstanden for miljøfarlige forurenende stoffer (MFS) er ukendt.</p> <p>Miljømålet er at der både skal være god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Der gælder dog en undtagelse i forhold til den tidsfrist i 2021, hvor målsætningen skal være opfyldt. Begrundelse er at der vil være uforholdsmæssigt store omkostninger forbundet med en færdiggørelse af forbedringerne inden 2021. Udsættelsen vurderes ikke at ville medføre yderligere forringelse af Limfjordens tilstand, og det vurderes heller ikke at hindre målopfyldelse på længere sigt.</p>
	<p>vii) tætbefolkede områder</p>	<p>Projektet placeres i byzone. Området er lokalplanlagt til offentlige formål, med et boligområde til den ene side og et</p>

		<p>område med blandet bolig og erhverv til den anden side.</p> <p>Det vurderes at projektet vil have en positiv effekt på miljøet i området, der ligger centralt placeres i Struer bypark – tæt på både plejecenter og børnehave.</p>
	viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.	<p>Bassinerne indpasses i terrænet og vurderes derfor ikke at have en negativ visuel effekt i landskabet. Projektet vurderes ikke at påvirke lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning</p>

3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 i dette bilag, og under hensyn til projektets indvirkning på de i [§ 20](#), stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:

a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Samlet set vurderes det, at projektet ikke vil påvirke området eller mennesker negativt. Det vurderes tvært imod at den rekreative værdi, vil være til gavn for befolkningen.
b) indvirkningens art	Stoftilførsel til Limfjorden reduceres. Den hydrauliske reduktion betyder, at det ikke bliver nødvendigt med store anlægsarbejder ved udskiftning til større regnvandsledninger ned gennem byen som kunne være alternativet.
c) indvirkningens grænseoverskridende karakter	Projektet vurderes ikke at have nogen sporbar effekt udenfor hverken landets- eller kommunens grænser
d) indvirkningens intensitet og kompleksitet	Ingen væsentlig negativ påvirkning. Stofftilførsel og hydraulisk påvirkning reduceres.
e) indvirkningens sandsynlighed	Det vurderes ikke sandsynligt at der forekommer en væsentlig negativ miljøpåvirkning
f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	Projektet er reversibelt.
g) kumulationen af projektets indvirkninger	Samlet reduktion af stoftilførsel og hydraulisk belastning, samt nye rekreative omgivelser.

med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	
h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.	Ikke relevant
i) Vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt	Projektet vurderes ikke at påvirke lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning